

ФОРМУВАННЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ БАЗ ДАНИХ ДЛЯ АНАЛІЗУ ОБЛІКОВОЇ ТА ЗВІТНОЇ ФІНАНСОВОЇ ІНФОРМАЦІЇ

*The questions of forming of informative databases are considered
for the increase of analyticity of accounting and current information
about finances of enterprise*

Metadata, citation and s

of Vadym Hetman Kyiv National Economic University

ному вигляді відображає його фінансовий стан.

Наприклад, для підприємства, яке оцінюється з позицій його фінансового стану, такими ключовими показниками є його доходи по всіх видах діяльності за певний період, витрати по всьому колу необхідних платежів та вільні кошти на його рахунках кінець цього періоду.

Кожен із ключових показників може бути розкритий у вигляді системи балансів з розбивкою на більш дрібні показники наступного (нижчого) рівня.

Наприклад, доходи підприємства включають доходи від продажу продукції, отримані кредити, реалізацію устаткування й т.п. Витрати підприємства включають витрати на заробітну плату, матеріальні витрати, податки, фінансування капітальних вкладень і т.п.

Характерною рисою роботи будь-якого апарата при управлінні великою системою є постійна зміна вимог до складу облікової та звітної інформації, процедурам проведення аналізу, характеру надаваних висновків.

При цьому постійна зміна ситуації із часом носить прогресуючий характер по мірі ускладнення процесів функціонування розвитку великої системи. Крім цього, інформація, що надходить від великої системи, не носить сталий характер.

В силу цього використовуване програмне забезпечення повинно мати можливість швидко перебудовуватися протягом декількох днів, а в деяких випадках — і декількох годин. До того ж, нестійкий характер вихідної інформації, обумовлює необхідність мати у використовуваному програмному забезпеченні розвинену систему логічних захистів.

В силу зазначених обставин система програмного забезпечення в принципі не може носити остаточний характер і повинна бу-

ти вибудована з окремих блоків, які, при потребі, могли б після швидкого доопрацювання бути перегруповані в іншу систему програмного забезпечення.

Зазначені обставини функціонально споріднюють систему програмного забезпечення з функціями людського мозку: швидкозмінні зв'язки, як між елементами в блоці, так і між окремими блоками, а також система логіки при передачі інформаційних потоків.

Постійна зміна ситуації й багатоваріантність характеру роботи обумовлює вимоги до принципів формування й програмного забезпечення баз даних. Їхні функціональні можливості повинні забезпечувати одержання інформаційних запитів з великої кількості варіантів і в обмежений час.

Якщо з'ясується, що той чи інший варіант запиту неможливий через відсутність відповідної інформації, то припустимий час підстроювання бази не повинен бути більше часу, необхідного для перенесення в неї інформації з інших джерел і часу для введення додаткових кодів за всіма її елементами.

Для реалізації вищезазначених можливостей необхідно змінювати принципи формування запиту з бази даних.

Традиційно облікова інформація просто вибирається з бази даних відповідно до запитів по визначених кодах. У цьому випадку число варіантів запиту виявляється в межах декількох одиниць, у найкращому — у межах декількох десятків.

Зміна принципів формування запиту полягає в тому, що на початку посилається запит про те, які показники цікавлять користувача, у результаті чого база перебудовується в новий стан, що відповідає цьому набору показників. Далі посилається запит про те, які значення обраних показників цікавлять користувача або за діапазоном кодів, або за діапазоном значень.

При функціонуванні база спочатку створить копію свого нового стану, що відповідає заданому набору показників і їхніх значень, а далі знищить всю інформацію, що не відповідає запиту.

При такому принципі формування бази число можливих варіантів запиту збільшується до декількох мільйонів або навіть мільярдів, тобто така база в змозі відповісти практично на будь-який запит користувача, а як обмеження може виступати наявна потужність комп'ютера за обсягами пам'яті й швидкодії.

Таким чином, система облікової й звітної інформації про фінансові взаємовідносини підприємства, повинна бути сформована, насамперед, на основі ключових показників. Далі, якщо це буде обґрунтовано, вона може включати показники наступного рівня. Але при цьому їхній набір повинен бути таким, щоб забез-

печити при формуванні програмного забезпечення вбудову системи балансів, що дозволила б одержати частину показників наступного рівня розрахунковим шляхом. Аналогічно, можна перейти й на більш низький рівень показників, якщо, звичайно, це буде обґрунтовано.

При виборі формату електронних таблиць, як основного формату при формуванні програмного забезпечення апарата управління, з'являється реальна можливість забезпечити управління великою системою, алегорично кажучи, у режимі бортового комп'ютера.

У цьому випадку після завантаження в програму отриманої інформації, її наступний зведення, аналіз і формування висновків відбувається автоматично. Необхідно лиш вибрати й запрограмувати відповідний набір критеріїв, по яких буде оцінюватися стан керованих об'єктів, а вже список об'єктів, стан яких відповідно до встановлених критеріїв буде визнано незадовільним, система програмного забезпечення буде формувати автоматично.

Інформаційний потік з позицій менеджменту стає логічно завершеним і, що вкрай важливо, безперервним, у тому розумінні, що його формування буде відбуватися без втручання людини, а отже, без помилок.

Л. С. Скакун, аспірант
кафедри бухгалтерського обліку і контролю
Житомирського державного технологічного університету

ЗАГРОЗИ ІНФОРМАЦІЙНОЇ БЕЗПЕКИ ПІДПРИЄМСТВА ПРИ ВЕДЕННІ БУХГАЛТЕРСЬКОГО ОБЛІКУ НА ДОГОВІРНИХ УМОВАХ З ВИКОРИСТАННЯМ КОМП'ЮТЕРНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

The major types of affected threats of information security of an enterprise-client while keeping records by an external specialist under conditions of using computer technologies have been determined. Suggestions towards minimization of such kind of threats have been offered

Вітчизняним законодавством передбачено норми, згідно з якими керівник підприємства може передати ведення бухгалтерського обліку на договірних умовах спеціалісту з бухгалтерсько-